

211-57

anatomischer anzeiger

Zentralblatt
für die gesamte
wissenschaftliche
Anatomie
(Seit 1886)

Begründet von KARL VON BARDELEBEN

- Chefredakteur:
GERT-HORST SCHUMACHER, Rostock
-

- Redaktionssekretär:
JOCHEN FANGHÄNEL, Greifswald

- Redaktionskollegium:
ROLF BERTOLINI, Berlin
ALFRED DORN, Magdeburg
PETER DULLEMEIJER, Leiden
EDUARD KLIKA, Prag
KINZIRO KUBOTA, Tokio
WOLFGANG KÜHNEL, Lübeck
OVE NILSSON, Uppsala
GALINA S. SATJUKOWA, Moskau

BAND 154 · 1983

Mit 264 Abbildungen und 60 Tabellen



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1068

Inhaltsverzeichnis/Contents

AJMANI, M. L., and K. AJMANI: To Study the Intrarenal Vascular Segments of Human Kidney by Corrosion Cast Technique. With 20 Figures and 6 Tables.	293
CAIRNS, P. D., E. HORVATH and K. KOVACS: Unusual Configurations of Endoplasmic Reticulum in Human Pituitary Adenomas. With 6 Figures and 2 Tables.	205
CANTAGALLI, A., C. DE LUCA, E. DE ANGELIS and F. AMENTA: Autonomic Innervation of Rat Portal Vein. With 4 Figures.	55
CHANGGENG, Z., W. ZENKER and M. CELIO: Substance P — Positive Structures in Rat Spinal Cord — A Longitudinal Bundle Ventral to the Central Canal. With 12 Figures. .	193
CHARI, G. C., und F. WACHTLER: Über einen Fall von medianer Hinterhauptsnaht und zur Entwicklung der Squama occipitalis beim Menschen. Mit 10 Abbildungen und einer Tabelle On a Case of a Median Occipital Suture and Some Observations on the Development of the Squama occipitalis in Man	179
CUTTS, J. H., and W. J. KRAUSE: Structure of the Paws in <i>Didelphis virginiana</i> . With 12 Figures	329
DALL PAI, V., N. MACHA and P. R. CURI: On the Cross Sectional Area of Skeletal Muscle Fibres of the Rat. With one Figure and 2 Tables	337
FERRI, S.: Electron Microscopic Study of Lymphocytes in a Freshwater Teleost (<i>Pimelodus maculatus</i>) Epidermis. With 7 Figures	161
HAHN VON DORSCH, H.: Beziehungen zwischen dem Gehirn und dem Endokrinium unter chronobiologischen Aspekten. I. Gehirn, Hypothalamus und Corpus pineale. Mit einer Abbildung und 5 Tabellen Interactions between the Cerebrum and the Endocrinium under Chronobiological Aspects. I. Cerebrum, Hypothalamus and Corpus pineale.	43
HAINES, R. W., L. MEHTA and A. MOHIUDDIN: Nutrition of Interstitial Lamellae of Bone. With 3 Figures	233
HAUSER, G., W. HEINRICH, ST. ROSSI and A. GUIDOTTI: Methodological Aspects of Classifying Low — and Medium Intensity of Hyperostosis spongiosa orbitae. With 6 Figures . . .	377
HILDEBRAND, R.: F. V. RASPAIL, Begründer der Histochemie und Wegbereiter der Zelltheorie, im Spiegel zeitgenössischer Medaillen. Mit 6 Abbildungen F. V. RASPAIL, Founder of Histochemistry and Pioneer of Cell Theory, in the Mirror of Contemporary Medals	353
INOUE, K.: Fine Structure at the Cut Ends Following Section of the Sensory Component of the Vagus Nerve of Mice. With 9 Figures.	387
JONAS, L., H.-P. PUTZKE und H. HAHN VON DORSCH: Die Langerhansschen Inseln der Ratte (<i>Rattus norvegicus</i> , Forma alba) nach hohen Prednisolgaben — Eine semi-	

quantitative licht- und elektronenmikroskopische Untersuchung. Mit 8 Abbildungen und einer Tabelle	
Islands of Langerhans of Rats (<i>Rattus norvegicus</i> , Forma alba) after High Prednisolone-Dosage — A Semiquantitative Light and Electron Microscopic Study.	273
KANEFF, A., und D. ANDREEV: Über die organogenetische Entwicklung des M. extensor hallucis longus beim Menschen. Mit 3 Abbildungen und einer Tabelle	
Over the Organogenetic Development of the M. extensor hallucis longus in Man. . . .	237
KATRITSIS, E. D., G. LYKAKI-ANASTOPOULOU and N. J. PAPADOPOULOS: Anatomical Observations on the Intermediate Ganglion of the Cervical Sympathetic Trunk (Based on 232 Specimens). With 2 Figures and 3 Tables.	33
KORFSMEIER, K.-H.: Oocytes in Primordial Follicles of the Immature Cat (<i>Felis domestica</i>). With 7 Figures	283
KRAUSE, W. J., and K. J. IVEY: Comparison of Fiberoptic Endoscope and Quinton Tube Human Gastric Biopsies. With 4 Figures and one Table.	125
ŁAKOMY, M., T. DOBOSZYNSKA and ST. SZTEYN: Adrenergic Nerves in Organs of the Reproductive System of Sexually Immature Pigs. With 11 Figures.	149
LANG, J., und A. HETTERICH: Beitrag zur postnatalen Entwicklung des Processus pterygoideus. Mit 9 Abbildungen, 17 Tabellen und einem Schema	
Contribution on the Postnatal Development of the Processus pterygoideus.	1
MAROS, T. N., L. RÁCZ, ST. FLUGOR and T. G. MAROS: Contributions to the Morphology of the Human Coronary Sinus. With 13 Figures	133
MELLO DIAS, S., V. J. M. CAMPOS, P. PINTO E SILVA, A. M. ORSI et M. C. OLIVEIRA: Considérations sur les lobes rénales de <i>Gallus gallus</i> — Indian Riber. Avec un Tableau	
Considerations About the Renal Lobes in <i>Gallus gallus</i> — Indian River.	229
MILDER, R., and S. FERRI: <i>Trypanosoma cruzi</i> and Macrophages: Fine Structure Study by the Direct Replica Technique. With 3 Figures.	145
MORALES, C. R.: Argentaffin and Migrating Mast Cells in the Bovine Gallbladder Epithelium. With 2 Figures	419
NAKAKUKI, S.: The Bronchial Tree and Blood Vessels of the Rat Lung. With 5 Figures. . .	305
NAKAKUKI, S.: The Bronchial Ramification and Lobular Division of the Giraffe Lung. With 3 Figures	313
PAȘTEA, E.: Le polymorphisme du plexus solaire chez le porc. Avec 4 Figures	
The Polymorphism of the Coeliac and Mesenteric Plexus in Swine.	221
PREUSS, F.: Programmierte und programmierende Embryogenese am Beispiel des Eizahns der Sauropsiden	

Programmed and Programming Embryogenesis Demonstrated by the Egg-Tooth of Sauropsids	361
REIFEL, C. W., and R. D. LINDEN: Endocrine Cells in the Gastrointestinal Tracts of 3 Teleostean Species. With 4 Figures	413
ROBERTS, W. H., P. ENGEN and D. MITCHELL: A Proposed Method of Dissection of the Anterolateral Abdominal Wall — Applied Features. With 2 Figures.	111
SAGER, G.: Formeldarstellung des Wachstums der menschlichen Tibia nach Daten von GINDHART (1976). Mit 6 Abbildungen und einer Tabelle Mathematical Formulation of the Human Tibia Growth after Data of GINDHART (1976)	81
SAGER, G.: Eigenschaften der harmonisch-saisonal modifizierten Bertalanffy-Funktion des Längenwachstums. Mit 4 Abbildungen und 2 Tabellen Properties of the Harmonically Season-Modified Bertalanffy Function of Length Growth	169
SAGER, G.: Jährliche Wachstumsvariationen der Grundel <i>Lesueurigobius friesii</i> vor Schottland nach Daten von GIBSON und EZZI (1978). Mit 2 Abbildungen und einer Tabelle Annual Growth Variations of the Goby <i>Lesueurigobius friesii</i> off Scotland after Data from GIBSON and EZZI (1978).	245
SAGER, G.: Wachstumsrelationen von Rhesus-Affen (<i>Macaca mulatta</i>) nach Daten von VAN WAGENEN und CATCHPOLE (1956). Mit 4 Abbildungen und 3 Tabellen Growth Relations of the Rhesus (<i>Macaca mulatta</i>) after Data from VAN WAGENEN and CATCHPOLE (1956).	343
SAGER, G.: Wachstumsrelationen bei Japanern. Mit 8 Abbildungen und 4 Tabellen Growth Relations for the Japanese	433
SAITO, S.: Die Verteilung von Dichte, Druck- und Zugfestigkeit im menschlichen Femurschaft. Mit 7 Abbildungen und einer Tabelle Distribution of the X-ray Density, Compressive and Tensile Breaking Strength in the Human Femoral Shaft.	365
SALGADO, M. C. B., A. M. ORSI, C. A. VICENTINI et S. MELLO DIAS: Étude du nerf phrénique chez le cobaye (<i>Cavia porcellus</i> , L., 1756) Study of the Phrenic Nerve in the Guinea Pig (<i>Cavia porcellus</i> , L., 1756).	217
SALOMON, F.-V., G. MICHEL und F. GRUSCHWITZ: Zur Entwicklung von Fasertypenkomposition und Faserdurchmesser im M. longissimus des Hausschweines (<i>Sus scrofa domesticus</i>). Mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen On the Development of Fiber Types Composition and Fiber Diameter in Porcine Longissimus (<i>Sus scrofa domesticus</i>).	69
SANTIAGO, M. A. A., H. B. COUTINHO, R. G. PESSOA, A. D. PALMEIRA and V. B. COUTINHO: Study of the Cellular Turnover in the Small Intestine of the Lactent <i>Didelphis albiventris</i> . With 14 Figures	61

SINGH, H. R., and S. N. BAHUGUNA: Gross Morphology of the Alimentary Canal and Seasonal Variation in Feeding of <i>Noemacheilus Montanus</i> (McClelland). With 3 Figures and 2 Tables	119
SMIT-VIS, J. H.: Growth Control of the Cranial Base. A Study with Experimentally Bipodal Female Rats. With 2 Figures and 6 Tables	97
TAMEGA, O. J., P. J. GARCIA, J. C. SOARES and N. L. ZORZETTO: About a Case of Absence of the Superior Belly of the Omohyoid Muscle. With 3 Figures	39
VUGMAN, I.: Ultrastructure of Toad (<i>Bufo paracnemius</i>) Mast Cells. Their Alteration by Compound 48/80. With 2 Figures	425
WELSCH, U.: Phagocytosis in the Amphibian Lung. With 3 Figures.	319
YEW, D. T., H. C. LIU and S. T. L. LAM: The Morphology and Maturation of the Optic Tectum of the Small Shark (<i>Hemiscyllium plagiosum</i>): A Morphometrical, Ultrastructural and Histochemical Study. With 20 Figures.	397
Kurzmitteilungen/Brief Reports	
BUSCH, L. C.: Aplasia des <i>Chiasma opticum</i> bei einem Nerzweibchen. Mit einer Abbildung Aplasia of the <i>optic chiasma</i> in a Female Mink.	447
OHLE, L. O. C., and N. G. GHOSHAL: Persistent Bergmeister's Papilla in a Lamb. With 3 Figures	255
Buchbesprechungen/Book Reviews 32, 60, 80, 95-96; 118, 160, 187-191; 204, 216, 228, 259-270; 304, 318, 328, 336, 342, 359-360; 386, 396, 412, 424, 451-456	

Sachwortverzeichnis/Subject Index

- acceleration 433
adenohypophysis 205
adrenergic nerves 149
alimentary canal 119
allometry relations 81
amphibian lung 319
anaplasia 447
autonomic innervation 55

Bergmeister's papilla 255
biogenic amines 43
biorhythms 43
bipedal rats 97
blood vessels 305
Bos indicus 419
Bos taurus 419
Bufo paracnemius 425
bronchial ramification 313
bronchial tree 305

cat 283
Cavia porcellus 217
cellular turnover 61
cerebrum 43
cervical sympathetic trunk 33
coeliac ganglion 221
coeliac plexus 221
compound 48/80 425
compressive breaking strength 365
coronary sinus 133
corpus pineale 43
corrosion cast method 293
cortical bone 233
cranial base 97
cut end 387

Didelphis albiventris 61
Didelphis virginiana 329

egg-tooth 361
endocrine cells 413
endoplasmic reticulum 205

eulalian tube 149
fasciculus longitudinalis centroventralis 193
fiber diameter 69
fiberoptic endoscope 125
fiber types composition 69
functional adaptation 365

gall bladder epithelium 419
Gallus gallus 229
gastric biopsies 125
gastric mucosa 125
gastrointestinal tract 413
Gindhart dates 81
giraffe 313
growth 433
growth behaviour 245
growth control 97
growth functions 81

height/weight-relation 433
Hemiscyllium plagiosum 397
history 353
human femoral shaft 365
hyperostosis spongiosae orbitae 377
hypothalamus 43

increase function 81, 245
increase functions superposition of year classes
169
intermediate ganglion 33
interstitial lamellae 233
intrarenal arterial pattern 293
intrarenal vascular segments 293
islands of Langerhans 273

lamb 255
lobular division 313
lung 305, 313
lymphocyte 161

m. extensor hallucis longus 237
m. gracilis 337
m. longissimus 69
m. rectus abdominis 111
Macaca mulatta 343
macrophages 145
mast cells 419, 425
median occipital suture 179
medicina in nummis 353
mesenteric ganglion 221
mice 387
mink 447
modified Bertalanffy-function 169, 245
muscle fibres 337

Noemacheilus montanus 119
nonlinear regression 343

- nutrition 233
n. vagus 387
- omohyoid muscle 39
oocyte 283
optic chiasma 447
optic tectum 397
organogenesis 237
ovar 149
- pancreas 273
paws 329
peptidergic pathway 193
phagocytosis 319
phrenic nerve 217
Pimelodus maculatus 161
pituitary adenoma 205
pituitary pathology 205
portal vein 55
postnatal development 1
prednisolone 273
primordial follicle 283
programmed embryogenesis 361
programming embryogenesis 361
pterygoid process 1
- RASPAIL 353
rat 55, 273, 305, 337
renal lobes 229
- sauropsids 361
seasonal variation 119, 245
segmental nerve supply 111
sensitive 329
sensory component 387
sitting height/age relation 343
small intestine 61
spinal cord 193
squama occipitalis 179
substance P 193
succinic dehydrogenase activity 337
superposition of year classes 169
Sus scrofa domesticus 69
- teleostean species 413
tensile breaking strength 365
Trypanosoma cruzi 145
- ultrastructure 425
uterus 149
- velocity 433
- x-ray density 365